



BG LINE SORTER **LINIENSORTER DER** **ZUKUNFT**

BEUMER LINIENSORTER

SORTIERUNG KLEINERER EINHEITEN IM MITTLEREN LEISTUNGSBEREICH



Profitieren Sie vom Besten aus zwei Welten: Unser BG Line Sorter kombiniert die Einfachheit eines Liniensorters mit den herausragenden Transporteigenschaften eines Hochgeschwindigkeits-Quergurtsorters in einer einzigen Anlage. Die einzigartige Slat-Belt-Technologie der BEUMER Group erweitert dabei zusätzlich die Bandbreite der zu sortierenden Güter. So setzt der BG Line Sorter neue Maßstäbe für eine Sortierung im mittleren Leistungsbereich.

GRÖßERE FLEXIBILITÄT DANK MODULARITÄT

Der BG Line Sorter ersetzt den Ausschleusmechanismus konventioneller Liniensorters durch die Quergurtausschleusetechnik, die in unseren bekannten Hochgeschwindigkeits-Loopsortern der BEUMER Group eingesetzt wird. Dank dieser Innovation kann der BG Line Sorter unterschiedliche Sortiergüter transportieren und diese genau positionieren – von kleinen Polybeuteln bis hin zu größeren Paketen – auch mit zerbrechlichem Inhalt.

Durch die verbesserten Transporteigenschaften gegenüber konventionellen Liniensortern profitieren Unternehmen im Bereich der Materialflusstechnik gleich dreifach: Sie können den Prozentsatz der nicht förderfähigen Artikel reduzieren, die Kosten für den Transport der Artikel senken und eine höhere Profitabilität erreichen.

BAUKASTENSYSTEM: FLÄCHEN- EFFIZIENZ UND SKALIERBARKEIT

Das Baukastenprinzip auf Basis standardisierter Module ermöglicht dem BG Line Sorter mehr Flexibilität in Bezug auf Anlagengestaltung und künftige Erweiterung.

Dank der Anpassungsfähigkeit durch das Baukastensystem kann die zur Verfügung stehende Stellfläche für den Sorter effizient genutzt werden. Umbauten oder Modernisierungen sind bei nur minimalen Ausfallzeiten während der gesamten Lebensdauer möglich. Der Sorter kann erweitert, neu positioniert oder in ein neues Gebäude verlegt werden und ist – aufgrund seiner Skalierbarkeit – für zukünftiges Wachstum gerüstet. Jede Standardeinheit ist mit allen mechanischen und elektrischen Komponenten, IT und Steuerungen vormontiert und wird vor der Montage hausintern getestet und zertifiziert. Das ermöglicht einen Plug-and-Play-Betrieb mit nur wenigen Anschlussstellen pro Einheit und damit eine schnelle Installation und Inbetriebnahme.



BEWÄHRTE TECHNIK UND HOHER WIRKUNGSGRAD

Mit der neuen Active-Slat-Belt Technologie in Verbindung mit einem Linearsynchronmotor (LSM) erreicht der Line Sorter die Förderleistung eines Quergurtsorters und bietet so einen zuverlässigen, genauen und schonenden Transport verschiedenster Stückgüter.

Die Slat-Belt-Einheiten werden in Standardteilung gefertigt. Sie haben sich sowohl in Tests als auch weltweit in unseren Anlagen bewährt, wo sie Milliarden von Artikeln pro Jahr sortieren.

AUSSERORDENTLICH VERSCHLEISSARM

Dank der LSM setzt der BG Line Sorter Maßstäbe im Hinblick auf die Lebenszykluskosten. Der LSM ist, ohne Kontakt zwischen feststehendem und beweglichem Teil des Antriebs, verschleißarm, was weniger Wartung und somit geringere Kosten bedeutet, die Zuverlässigkeit und Systemverfügbarkeit erhöht und den Energieverbrauch reduziert. Diese Kombination aus verlängerter Lebensdauer und minimaler Anzahl von Bauteilen trägt zu einer Reduzierung des Ersatzteillagerbestands bei. Da zwischen feststehendem und beweglichem Teil des Antriebs kein Kontakt besteht, ist der BG Line Sorter sehr geräuscharm und bietet eine sichere und komfortable Arbeitsumgebung für das Personal.

HIGHLIGHTS

- › Zuverlässige und genaue Sortierung von Sortiergütern unterschiedlichster Form und Größe
- › Maximales Stückgutgewicht pro Gurt: 25 kg
- › Großes Stückgutspektrum: Länge bis 1.500 mm, Breite bis 800 mm
- › Modulare Bauweise für optimale Erweiterbarkeit und Raumnutzung
- › Kontaktloser Antrieb über einen Linearsynchronmotor
- › Steuerungen: SIMATIC S7-1500
- › Verschleißarme Bauteile und geringer Wartungsaufwand

BEUMER Group GmbH & Co. KG
Postfach 1254 · 59267 Beckum, Deutschland
Tel. +49 (0) 25 21 - 24 0
Fax +49 (0) 25 21 - 24 280
E-Mail info@beumer.com

www.beumergroup.com

Änderungen, die dem technischen
Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.



*Produkte und Technologien mit dem BEUMER-Siegel
„made different“ zeichnen sich durch besondere
Nachhaltigkeit aus. Diese basiert auf einer ökonomischen,
ökologischen und sozialen Leistung, die im BEUMER
Sustainability Index (BSI) bewertet wird.*